Fiche méthode : Utilisation de l'oscilloscope HAMEG modèles HM407 ou HM507 en mode mémoire – Envoi des données vers REGRESSI via REGHAMEG

→ ***1ère étape : Mémoriser les tensions sur l'oscilloscope HAMEG*** *:*

- Maintenir enfoncé quelques secondes le bouton ① HOLD : un petit signal sonore indique alors que le mode mémoire est enclenché ;
- Maintenir enfoncé quelques secondes le bouton ② SINGLE (un voyant SGL s'allume sur le modèle HM 407) ;
- Régler le sens du front à l'aide du bouton ③ NM : soit front montant soit front descendant ;
- Réaliser le zéro de chaque voie à l'aide des boutons ④ (le repère sur l'écran est un petit « t » renversé) ;
- Ajuster les valeurs des calibres de chaque voie et la durée de balayage à l'aide des boutons ⑤ ;
- Régler à l'aide du bouton ⑥ laquelle des deux tensions est la référence pour le déclenchement de l'acquisition : soit I soit II ;
- Ajuster le niveau de déclenchement à l'aide du bouton ⑦ LEVEL (le repère sur l'écran est une petite flèche horizontale) ;
- Appuyer sur le bouton ② SINGLE : le voyant ⑧ RESET s'allume, l'oscilloscope est prêt à acquérir ;
- Réaliser l'acquisition. Lorsque l'acquisition est faite, le voyant ⑧ RESET s'éteint : les tensions sont alors mémorisées.

→ ***2éme étape : Acquérir les tensions sur l'ordinateur*** *:*

- Lancer le logiciel REGHAMEG, renseigner les zones blanches puis cliquer sur l'icône verte nommée « ***lance la lecture de l'oscilloscope*** ».

→ ***3ème étape : Envoyer les tensions acquises vers le logiciel REGRESSI*** *:*

- Cliquer sur l'icône nommée « ***envoi des données courantes vers REGRESSI*** » puis réaliser l'envoi.

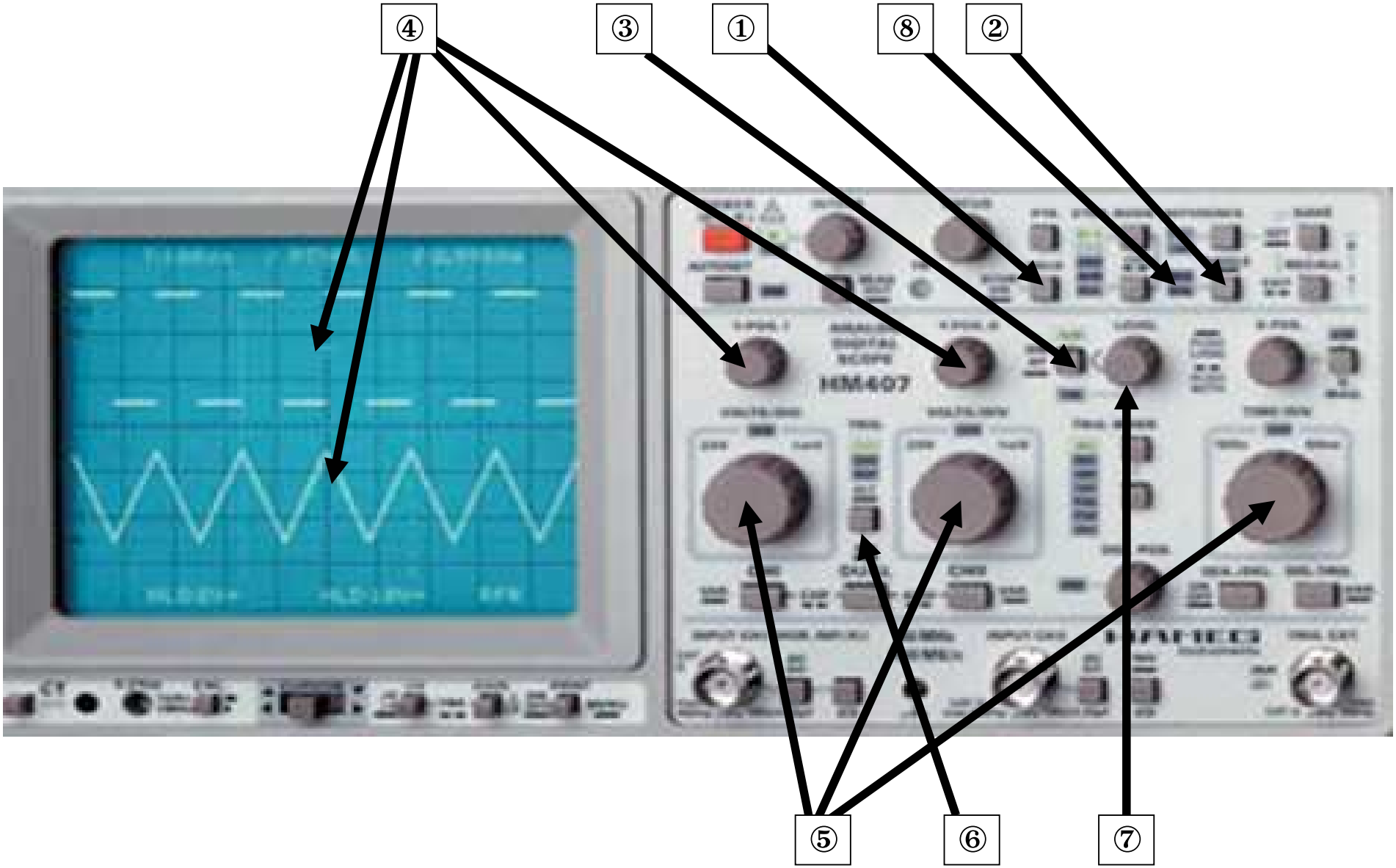
———————————

→ Exemple d'une série de pré-réglages :

- Sens montant ;
- Calibre 2 $V.div^{-1}$ pour la voie I et 5 $V.div^{-1}$ pour la voie II ;
- Durée de balayage 5 $ms.div^{-1}$;
- Zéro au centre ;
- Référence du déclenchement : voie I ;
- Niveau de déclenchement : un carreau au-dessus du zéro ;
- Conclusion : L'ensemble de ces pré-réglages indique que l'oscilloscope va :
  - ⇒ Acquérir sur une durée de 50 ms ;
  - ⇒ Se déclencher quand la tension de la voie I sera croissante et passera par la valeur + 2 V.

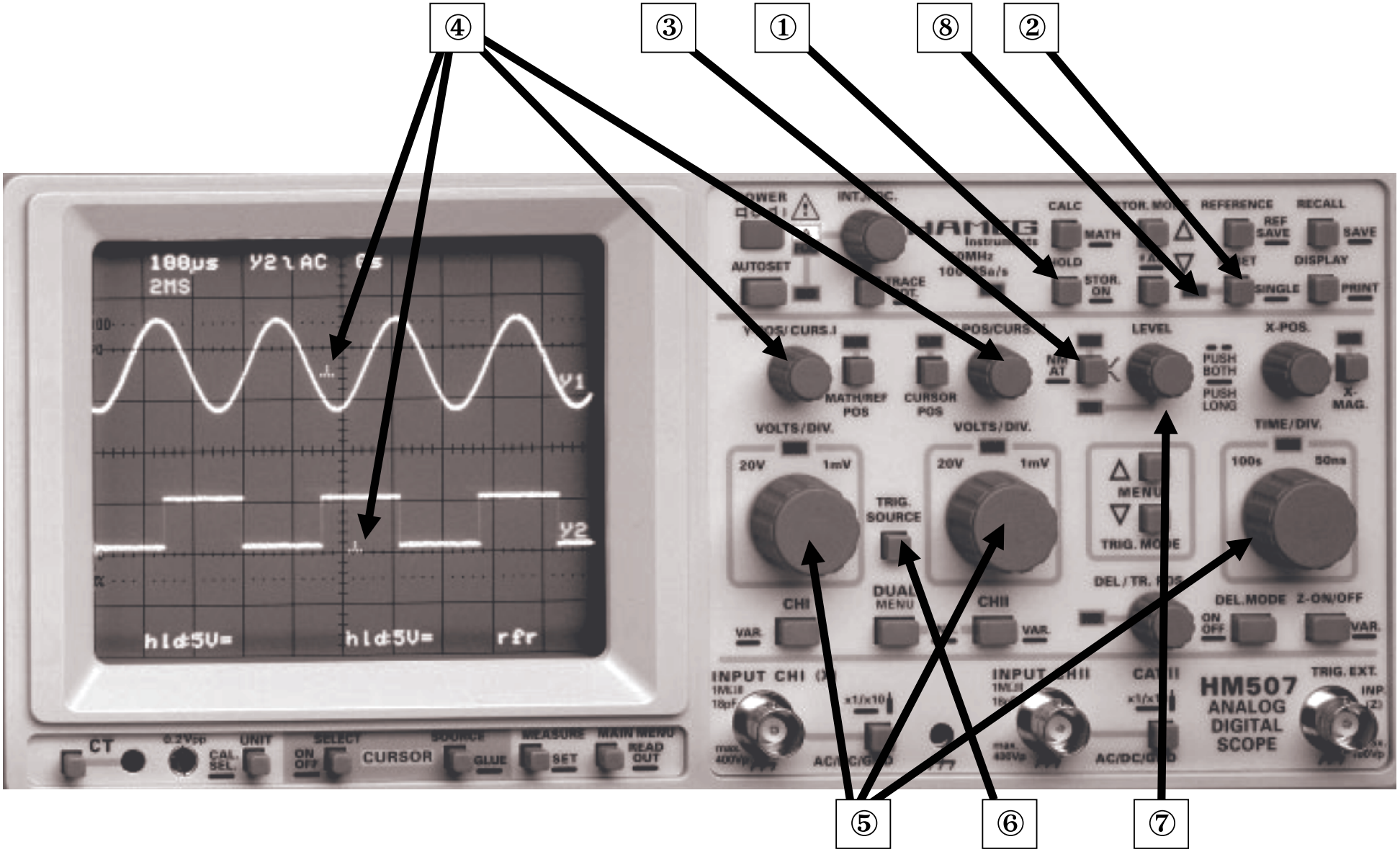
*****

Modèle HM 407



Auteur : A. SOULAS

Modèle HM 507



Auteur : A. SOULAS